



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK DAUN UBI JALAR (IPOMOEA BATATAS L.) TERHADAP WAKTU PERDARAHAN TIKUS WISTAR (RATTUS NORVEGICUS) JANTAN

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Dara Afaza
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Ubi Jalar (Ipomoea batatas L.)
Terhadap Waktu Perdarahan Tikus Wistar (Rattus
norvegicus) Jantan

Perdarahan merupakan salah satu komplikasi yang dapat terjadi kapan saja pada saat melakukan prosedur perawatan gigi. Salah satu cara untuk mengontrol perdarahan adalah dengan menggunakan agen hemostat lokal, sehingga dibutuhkan agen hemostat yang efektif untuk menghentikan perdarahan. Salah satu tanaman yang berpotensi sebagai agen hemostat adalah daun ubi jalar (Ipomoea batatas L.) karena memiliki kandungan flavonoid, kuersetin, tanin, vitamin A, vitamin C, alkaloid, dan polifenol. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun ubi jalar (Ipomoea batatas L.) terhadap waktu perdarahan tikus Wistar (Rattus norvegicus) jantan. Penelitian ini menggunakan 10 ekor tikus Wistar jantan yang dibagi menjadi 2 kelompok, 5 tikus pada kelompok perlakuan yang diberi ekstrak daun ubi jalar (Ipomoea batatas L.) dan 5 ekor tikus pada kelompok kontrol yang diberikan aquades. Setelah diberi perlakuan pada bagian ekor, waktu perdarahan dihitung dengan menggunakan chronometer. Hasil pengukuran rata-rata waktu perdarahan pada kelompok perlakuan adalah 53,1 detik dan pada kelompok kontrol 98,7 detik. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak daun ubi jalar (Ipomoea batatas L.) berpengaruh terhadap waktu perdarahan tikus Wistar (Rattus norvegicus) jantan.

Kata kunci : waktu perdarahan, ekstrak daun ubi jalar, tikus wistar jantan.